

---

**SZ.1 VIZSGA-KÉRDÉSEK**

---

**I. Oltáselmélet. Tűzoltási technika**

1. Sorolja fel a tűzoltási módokat (4) és azok lehetséges megvalósulásait!
2. Mi jellemző a „hűtő” fő oltóhatásra és soroljon fel legalább 3 mellék oltóhatást is!
3. Mi jellemző a „fojtó” fő oltóhatásra és soroljon fel legalább 2 mellék oltóhatást is!
4. Mi jellemző a „inhibíciós” fő oltóhatásra és soroljon fel legalább 2 mellék oltóhatást is!
5. Melyek a kötött, a szórt és a porlasztott vízsugarak jellemzői?
6. Mi jellemző a vízködre? Hogyan alkalmazható külső térben ill. zárt térben?
7. Hogy állítható elő a nehézhab, melyek a jellemzői és fő alkalmazási területei?
8. Hogy állítható elő a közép- és a könnyűhab, melyek azok fő jellemzői?
9. Mi a habtörés jelensége? Mely anyagok oltásánál léphet fel? Milyen megoldással küszöbölhető ki?
10. Kőolajszármazék-folyadékok tüzeinek oltásánál milyen habtípus alkalmazása célszerű és milyen okokból?
11. Hogy működnek oltóanyagként az inert gázok és aktív gázok? Mi a fő és a mellék oltóhatásuk?
12. Mi az oltóporok fő- és mellék oltóhatása? Hol lehet előnyös azok alkalmazása?
13. Melyek az oltóporok anyagának főbb jellemzői? Milyen összetevőkből áll (%-ok nélkül) és hozzávetőleg mi a jellemző szemcseméret-tartománya?
14. Ismertesse a BC- és az ABC-oltóporokat (általános név, hatóanyag, termikus bomlás, egyéb jellemzők, de a vegyületek kémiai képletei nélkül)!
15. Mit jellemez egy kézi tűzoltókészülék oltásteljesítménye? Hogy határozható meg? Írjon egy konkrét oltásteljesítményt és részletezze a jelentését!
16. Melyek a bevetési ruha anyaga és tulajdonságai, továbbá melyek a főbb tartozékai (felsorolás)?
17. Melyek a sűrített levegős légzőkészülékek fő jellemzői? Sorolja fel a készülék főbb elemeit!
18. Melyek a tűzmegközelítő ruha fő jellemzői? Miben különbözik ettől a tűzbelépő ruha?

**II. Tűzoltóság. Szerek. Tűzoltási taktika**

19. Rajzolja fel a vízközmű-hálózat működését tűzoltás idején egy elvi település-metszeti vázlaton!
20. A felszerelések mely csoportját nevezzük szívóoldalinak és melyiket nyomóoldalinak? Sorolja is fel ezeket!
21. Mi a turboreaktív oltógépjármű elvi felépítése? Mi az oltási technikája?
22. Mi a cserefelépítményes szer, melyek a főbb előnyei és hátrányai, ill. az ebből adódó alkalmazási területeik? Nevezzen meg legalább két nagykonténer típust! Mire használhatók a kiskonténerek?
23. Mutassa be a tűzoltóság - katasztrófavédelemben integrált - hazai szervezeti rendszerét! Nevezze meg az egyes szervezeti egységeket és fenntartóikat / irányítóikat!
24. Mi a (teljes) tűzoltóraj? Kik a tagjai?

25. Rajzolja fel egy (teljes) tűzoltóraj tűzoltási tevékenységét egy alaprajzi vázlaton! Nevezze meg az egyes technikai elemeket és jelölje a raj tagjait!
26. Hogy történik a tűzjelzés? Ki és hogyan értékeli a tűzjelzést? Mi jellemző a hivatásos tűzoltóságok riasztására?
27. Hogy zajlik a vonulás, a tűzoltás előkészítése és a felderítés?
28. Mikor tekintjük a tüzet körülhatároltnak? Mi a lefeketítés és mikor tekintjük a tűzoltást befejezettnek?
29. Mikor válhat szükségessé a lángleverés? Milyen technikákkal lehetséges?
30. Rajzolja fel egy többszintes lakóépületbeli (3. emeleti) lakástűz oltásának taktikai vázlatát az épület keresztmetszetén bemutatva! Nevezze meg az egyes beavatkozási lehetőségeket (min. 2) és a fő technikai egységeket!
31. Mi jellemző általánosan ipari raktárak/csarnokok tüzeinek oltási taktikájára? (beépített oltó nincs)
32. Milyen előkészítő munkák, lehetséges taktika és elfojtás alkalmazhatók a nagyhozamú gázkutak tüzeinek oltásánál?
33. Egy utasszállító repülőgép futói a landolás előtt nem ereszkednek ki, így „hasleszállásra” kényszerül a kifutópálya betonján. Jellemezze a lehetséges tűzveszélyt, a szükséges előkészítési és beavatkozási munkát, valamint az utasok kimenekítését!

Tűzoltás és kárelhárítás alapism - Kulcsár B